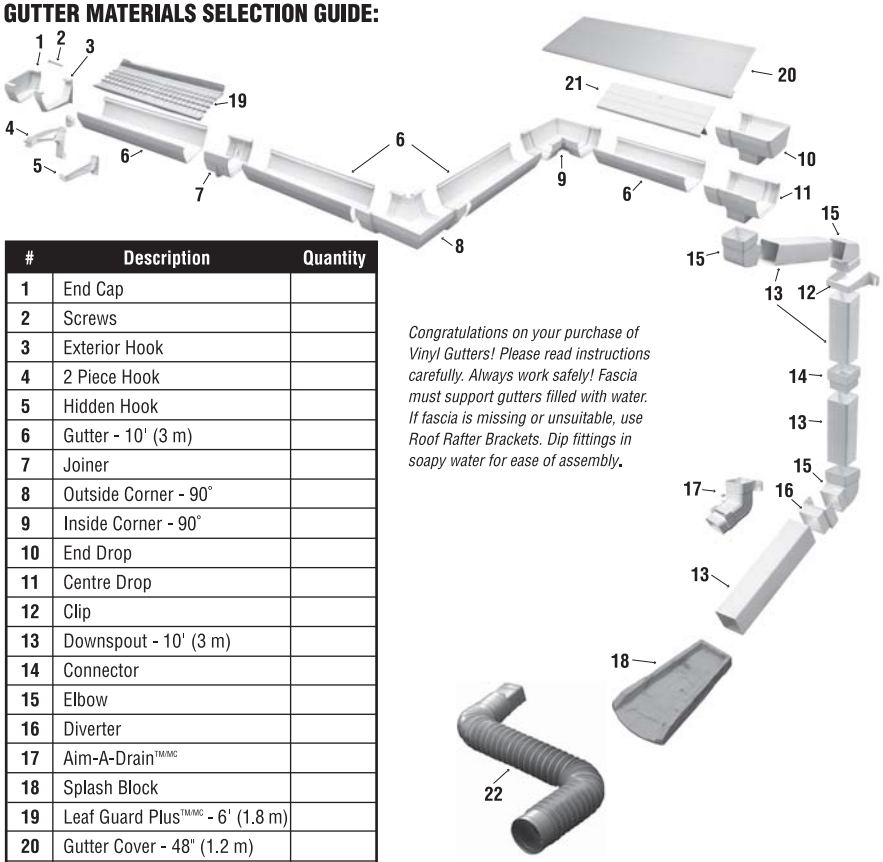
INSTALLING CONTEMPORARY VINYL GUTTER SYSTEMS

EXCEDENTE PARA LAS INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL

GUTTER MATERIALS SELECTION GUIDE:



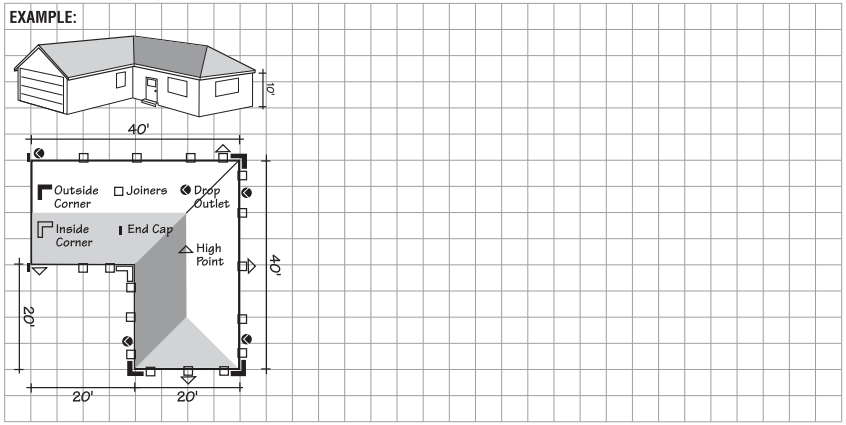
#	Description	Quantity
1	End Cap	
2	Screws	
3	Exterior Hook	
4	2 Piece Hook	
5	Hidden Hook	
6	Gutter - 10' (3 m)	
7	Joiner	
8	Outside Corner - 90°	
9	Inside Corner - 90°	
10	End Drop	
11	Centre Drop	
12	Clip	
13	Downspout - 10' (3 m)	
14	Connector	
15	Elbow	
16	Diverter	
17	Aim-A-Drain™/MC	
18	Splash Block	
19	Leaf Guard Plus™/MC - 6' (1.8 m)	
20	Gutter Cover - 48" (1.2 m)	
21	Drip Edge - 10' (3 m)	
22	Flex-A-Spout™/MC	

Congratulations on your purchase of Vinyl Gutters! Please read instructions carefully. Always work safely! Fascia must support gutters filled with water. If fascia is missing or unsuitable, use Roof Rafter Brackets. Dip fittings in soapy water for ease of assembly.

PLANNING - Measure Roof Line and Locate Downspouts

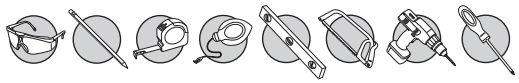
Measure roofline requiring gutters. Divide roofline by 10'(3m) for number of gutter sections. Multiply sections by 5 for number of hooks. Plan high points and locate downspouts to ensure rainwater flows away from foundation without obstructing exits. Minimum 1 downspout per 40' (12m) of gutter.

EXAMPLE:



TOOLS REQUIRED:

Eye protection, pencil, tape measure, string, level, hack saw, drill & screw driver.



1 MEASURE:

Snap level chalk line 1/2" (13 mm) from top of fascia. Starting at high point (A), snap chalk guide line, sloping down 1/8" (3 mm) for every 10' (3 m) linear to downspout. (Fig. 1.0)

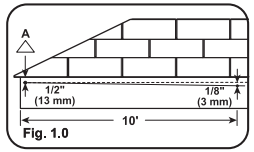


Fig. 1.0

2 INSTALLING HOOKS:

HOOKS: Three options - 1 Piece, 2 Piece or Exterior, all styles are not available everywhere.

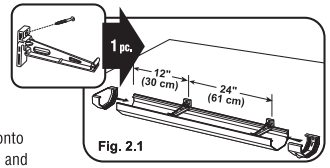


Fig. 2.1

OPTION 1 – 1 Piece Hook: On the ground, slide hooks onto gutter, 12" (30 cm) from end and 18"-24" (45-60 cm) apart (Fig.2.1). Install End Cap (Fig. 2.1) as required. Using #8 x 1-1/2" (38 mm) screws, fasten hooks to fascia on guide line. Top of hook should line up along chalk guide line. (Fig. 2.2)

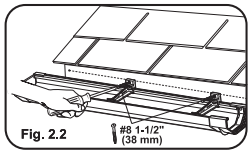


Fig. 2.2

OPTION 2 – 2 Piece Hook: Detach dovetails and trim excess. Fasten dovetails to fascia on guide line using #8 x 1-1/2" (38 mm) screws 12" (30 cm) from end and 18" - 24" (45-60 cm) apart (Fig. 2.3). On the ground, slide hooks onto gutter (Fig. 2.4). Install End Cap as required. Align and snap hooks into dovetails (Fig. 2.5).

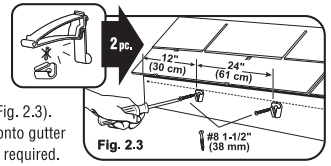


Fig. 2.3

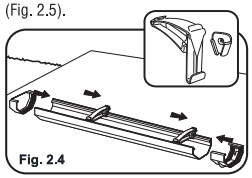


Fig. 2.4

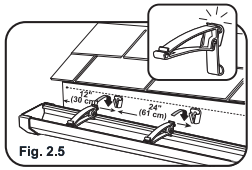


Fig. 2.5

OPTION 3 - Exterior Hook: Fasten Exterior hooks to fascia 12" (30 cm) from end and 18-24" (46-61 cm) apart using #8 x 1-1/2" (38 mm) screws. (Fig.2.6) Leave gaps where joiners mount directly to fascia. Assemble gutter sections. (Fig.2.7) Lift and snap each gutter section into hooks. (Fig.2.8)

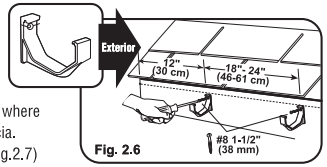


Fig. 2.6

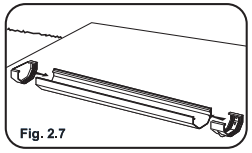


Fig. 2.7

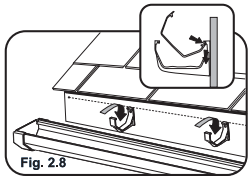


Fig. 2.8

3 INSTALL JOINERS & DROP OUTLETS:

Position the gutter 1/4" (7 mm) past the seals. If temperature at time of installation is 80°F/28°C or more, position gutter against the center tabs. Fasten joiners directly to fascia using #8 x 1-1/2" (38 mm) screws. (Fig 3.1) Position Drop Outlet in desired location and cut gutter to length using temperature marks as guides. (Fig 3.2) Attach Drop Outlet to gutter. Finish with an End Cap on the last piece of gutter. (Fig 3.3)

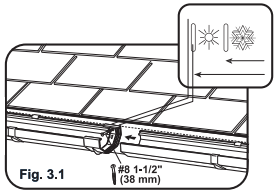


Fig. 3.1

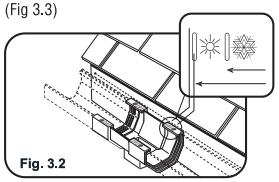


Fig. 3.2

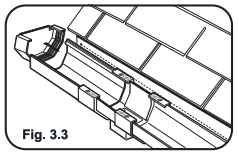


Fig. 3.3

4 INSTALLING DOWNSPOUTS:

MEASURE: Attach an Elbow to the Drop Outlet using a #8 x 1/2" (13 mm) self-tapping rust-resistant screw. Position an Elbow 1" (26 mm) from wall, measure the distance between and cut a Downspout length to connect Elbows (Fig. 4.1).

IMPORTANT: All fittings must have small end facing the direction of water flow.

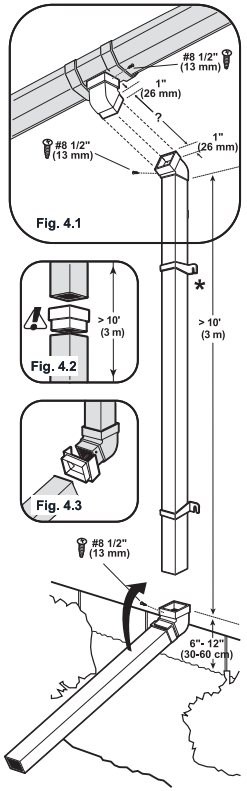


Fig. 4.1

FASTEN DOWNSPOUT CLIPS: Line up Downspout assembly with wall to determine location of Downspout Clips. Hold the Downspout into position and fasten Clips to wall using appropriate fastner. *When clip is installed correctly, Downspout sits 1" (26 mm) from wall.

Fig. 4.2

INSTALL DIVERTER: Attach Diverter to bottom Elbow. Secure Downspout section to Diverter using a #8 x 1/2" (13 mm) self-tapping, rust-resistant screw. (Fig. 4.3)

Fig. 4.3

ASSEMBLE DOWNSPOUTS: Determine total length of Downspout by measuring from the wall Elbow to approximately 6"-12" (30-60 cm) above ground. If total length is over 10' (3 m), use a Connector to join Downspouts (Fig. 4.2). Secure Elbow to bottom of Downspout using a #8 x 1/2" (13 mm) self-tapping, rust-resistant screw.

Amerimax Home Products, Inc.

1-800-347-2586

www.amerimax.com

For Warranty information and registration, go to www.amerimax.com

INSTALACIÓN DE SISTEMAS CONTEMPORÁNEO DEL CANAL DEL VINILO

OVER FOR INSTRUCTIONS IN ENGLISH

GUÍA DE LA SELECCIÓN DE LOS MATERIALES DEL CANAL:

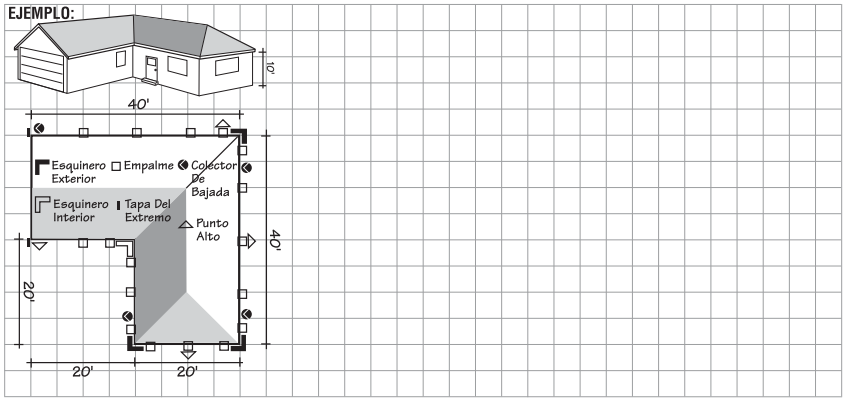
#	Descripción	Cantidad
1	Tapa del extremo	
2	Tornillos	
3	Gancho exterior	
4	Gancho de 2 piezas	
5	Gancho oculto	
6	Canaleta/Canalón - 10' (3m)	
7	Empalme	
8	Esquinero exterior - 90˚	
9	Esquinero interior - 90˚	
10	Colector del extremo	
11	Colector central	
12	Abrazadera	
13	Conducto de bajada - 10' (3m)	
14	Conector	
15	Codo	
16	Conector de derivadorr	
17	Aim-A-Drain™/MC	
18	Bloque del chapoteo	
19	Leaf Guard Plus™/MC - 6' (1.8m)	
20	Cubierta del canal - 48" (1.2m)	
21	Borde del goteo - 10' (3m)	
22	Flex-A-Spout™/MC	

¡Felicitaciones por la compra de sus canaletas de vinilo! Por favor lea las instrucciones cuidadosamente. ¡Siempre trabaje en forma segura! Las canaletas con agua deben apoyarse en la imposta. Si no hubiese imposta o fuese inadecuada, usar los soportes para vigas. Sumerja las guarniciones en el agua jabonosa para la facilidad de la asamblea.

PLANEAMIENTO - Medición De La Línea Del Techo Y Ubicación De Los Conductos De Bajada

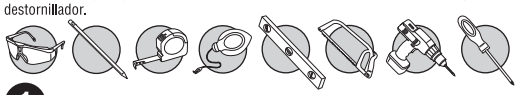
Medir la línea del techo que requiere canaletas. Para determinar la cantidad de secciones de canaleta, dividir esa medida entre 3m (10'). Para determinar la cantidad de ganchos, multiplicar las secciones canaleta por 5. Determinar los puntos altos y los puntos donde instalar los colectores de bajada para asegurarse que el agua fluya alejándose de los cimientos sin obstruir las salidas. 1 colector de bajada por cada 12m (40') como mínimo.

EJEMPLO:



HERRAMIENTAS:

Protección de ojo, lápiz, cinta métrica, secuencia, nivel, sierra del corte, taladro y destornillador.



1 MEDICIONES:

Trace una línea con tiza a todo lo largo de la imposta a 13mm (1/2") del borde superior. Comenzando por el punto alto (A) trace una línea horizontal de guía con tiza con una pendiente de 3mm (1/8") por cada 3m (10') hacia el punto donde se va a instalar el conducto de bajada. (Fig. 1.0)

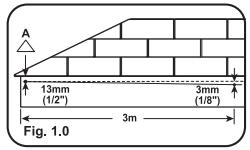


Fig. 1.0

2 INSTALACIÓN DE GANCHOS:

GANCHOS: Tres opciones - de 1 pieza, de 2 piezas o exterior, no todos los estilos están disponibles en todas partes.

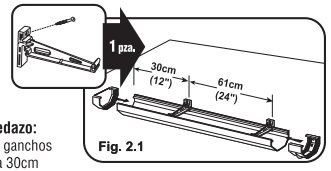


Fig. 2.1

OPCIÓN 1 – Gancho De 1 Pedazo: Estando en el piso, deslizar los ganchos en la canaleta para instalarlos a 30cm (12") de los extremos y a intervalos de 45 a 60cm (18" a 24") (Fig. 2.1). Instalar las tapas de los extremos según se requiera (Fig. 2.1). Asegurar los ganchos a la imposta con tornillos de #8 x 38mm (1-1/2") a lo largo de la línea de tiza trazada (Fig. 2.2).

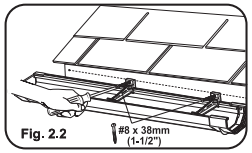


Fig. 2.2

OPCIÓN 2 – Gancho De 2 Pedazo: Sacar los soportes (cola de pato), recorte el exceso y usando tornillos #8 x 1-1/2" (38mm) instalar los soportes a lo largo de toda la imposta a 30cm (12") de los extremos y a intervalos de 45 a 60cm (18" a 24") (Fig. 2.3). Estando en el piso deslizar los ganchos en la canaleta (Fig. 2.4), instalar las tapas de los extremos según se requiera. Alinear los ganchos y engancharlos en los soportes de cola de pato (Fig. 2.5).

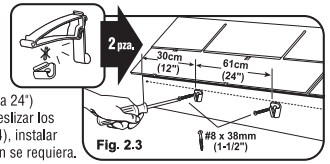


Fig. 2.3

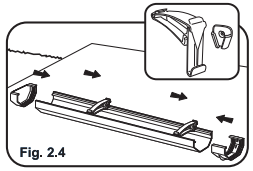


Fig. 2.4

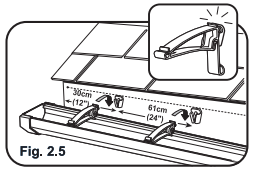


Fig. 2.5

OPCIÓN 3 - Exterior: Usando tornillos #8 x 1-1/2" (38mm) instalar los soportes a lo largo de toda la imposta a 30cm (12") de los extremos y a intervalos de 46 a 61cm (18" a 24") (Fig. 2.6). Dejar libres los espacios donde los empalmes se van a fijar directamente en la imposta. Ensamblar las secciones de canaleta (Fig. 2.7), levantarlas y engancharlas en los soportes o ganchos.

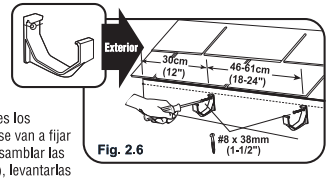


Fig. 2.6

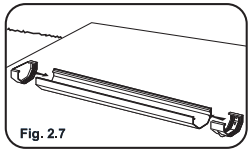


Fig. 2.7

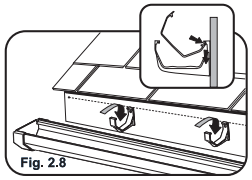


Fig. 2.8

3 INSTALACIÓN DE EMPALMES Y COLECTORES DE BAJADA

Colocar la canaleta 7mm (1/4") más allá de los sellos. Si la temperatura estuviese a 28°C/80°F o más, colocarla contra las pestañas centrales. Fijar los empalmes directamente a la imposta con tornillos #8 x 1-1/2" (38mm) (Fig 3.1). Coloque el colector de bajada en el lugar deseado, cortar la canaleta guiándose con las marcas para expansión térmica (Fig. 3.2). Instalar el colector de bajada y terminar instalando la tapa del extremo (Fig. 3.3).

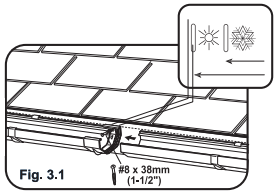


Fig. 3.1

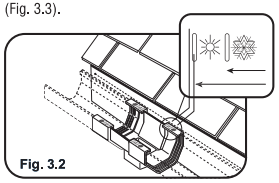


Fig. 3.2

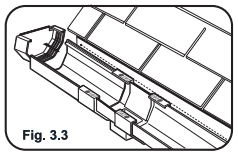


Fig. 3.3

4 INSTALACIÓN DE CONDUCTOS DE BAJADA:

MEDICIONES: Instalar un codo en la salida inferior del colector de bajada con un tornillo #8 x 1/2" (13mm). Colocar otro codo a 26mm (1") de la pared, medir la distancia entre los codos, cortar un tramo de conducto de bajada e instalarlo conectando los codos (Fig. 4.1).

IMPORTANTE: Todos los acoples o conectores deben quedar con el extremo pequeño en la dirección del flujo del agua.

ENSAMBLAJE DE CONDUCTOS DE BAJADA: Determinar el largo total del conducto de bajada desde el codo en la pared hasta unos 30 a 60cm (6" a 12") antes del suelo. Si la distancia fuese mayor a 3m (10') (Fig. 5.2), empalmar las secciones que fuesen necesarias con conectores (Fig. 4.2). Asegurar los codos en el extremo inferior de los conductos de bajada con tornillos autoenroscantes resistentes al óxido de 13mm (1/2").

SUJECIÓN DEL CONDUCTO DE BAJADA CON ABRAZADERAS: Alinear los conductos de bajada a lo largo de la pared para determinar su ubicación y fijarlos con abrazaderas y elementos de fijación apropiados. ***Cuando las abrazaderas se instalan correctamente, los conductos de bajada quedan separados de la pared por 26mm (1").**

INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR: Instalar el adaptador al codo inferior y fijarlo con un tornillo autoenroscante y resistente a la corrosión de #8 x 13mm (1/2"). (Fig. 4.3)

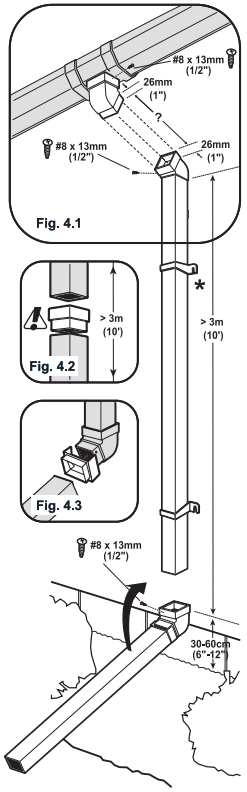


Fig. 4.1

Fig. 4.2

Fig. 4.3

Amerimax Home Products, Inc.

1-800-347-2586

www.amerimax.com

Para la información y el registro de la garantía, vaya a www.amerimax.com